Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001495

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Присяжнюк Олег Іванович
2. Prisyazniuk OI

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-04-2006

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут цукрових буряків УААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: 03141, м. Київ, вул. Клінічна, 25

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.26.360.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут цукрових буряків УААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: 03141, м. Київ, вул. Клінічна, 25

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.31

Тема дисертації:

1. Підвищення продуктивності гороху в умовах центральної підзони Лісостепу України

2. Increase of productivity of peas under conditions in the central Forest-steppe zone of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У дисертації викладено результати досліджень автора по визначенню особливостей формування і реалізації генетичного потенціалу продуктивності нових сортів гороху в онтогенезі залежно від їх взаємодії з прийомами технології вирощування й факторами довкілля. Обґрунтовано параметри моделей агрофітоценозів, що обумовлюють максимальну реалізацію біологічного потенціалу сортів гороху. Вивчена продуктивність районованих і нових сортів гороху залежно від норм висіву. Встановлено закономірності росту і розвитку та фотосинтетичних процесів нових сортів залежно від впливу абіотичних факторів і агротехнічних прийомів. При вирощуванні сортів Ароніс і Корал рекомендовано висівати відповідно 1,8 і 1,5 млн. схожих насінин/га. У роботі наведені розрахунки енергетичної та економічної ефективності досліджених технологічних заходів. Подані дані про результати виробничих перевірок розроблених елементів технології.

2. The thesis presents the results of the authors studies on determining features of formation and realization of genetic potential of productivity of new pea varieties in ontogeny depending on their interactions with

technological practices of their growing and environment factors. Correlation dependences between duration of the vegetation period and organogenesis stages were determined. While in the Aronis variety, the length of vegetation period depends on the duration of the first stage of organogenesis (formation of the apical cone and first embrionic leaves) and on that of the tenth stage (initial differentiation of the seed embryo, formation of a proembryo, setting cotyledons and the apical cone of the bud), in the Coral variety, it depends on the first stage, third - fourth stages (differentiation of the apical cone and formation of a rachis) and the fifth stage (formation of floral organs). It was established that the duration of the growing period of the Aronis variety of pea depended on the speed of passing the first and tenth stages of organogenesis and the varieties Uladovskiy kharchevik and Coral on that of the first, the third - fourth and fifth stades. Parameters of models of agrophytocenoses to which the maximum biological potential of pea varieties correspondent were grounded. It was established that stability of such characters as: the number of seeds per plant, pods per plant, fertile nodes, pods per fertile node, seeds per pod, total number of nodes, length of the fertile part of the plant and thousand seed weight contributed share in the trait of individual productivity of pea varieties - mass of seeds per plant. Technology of droving pea varieties with taking into account adaptive potential, plant model and agrocenosis was worked out. Regularities of growth and development and photosynthetic processes of the new varieties depending on the influence of abiotic factors and cultural practices were established Symbiotic activity of pea varieties depends on the degree of provision of plantswith available elements of nutrition. Plants regulate their symbiotic activity by the quantity of nutrients which are directed to nodule bacteria. The area of assimilating surface is determined by biological features of a variety; when the sowing rate was increased, the increase of leaf area was observed in all the varieties. From the first of the ninth stage of organogenesis, the area of leaves and tendrils of a pea plant increases, and later on is gradually reduced. With the increase of sowing rates, weed infestation and the number of damaged plants are reduced. Maximym yield of the Aronis variety when sown at the rate 1.8 mln seeds/ha was 3.61 t/ha, that of Uladovskiy kharchevik when sown at the rate 1.2 mln seeds/ha, was 3.29 t/ha, and that Coral with the sowing rate 1.5 mln viable seeds/ha amounted to 3.73 t/ha. The new varieties Aronis and Coral are recommended to production with the growing rates 1.8 and 1.5 mln germinable seeds/ha, respectively. Calculations of energetic and economic expediency of these technological practices are presented in thesis. The results of industrial checks are submitted.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ермантраут Едуард Рудольфович

2. Ermantraut Eduard R.

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09, 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гудзь Володимир Павлович
2. Гудзь Володимир Павлович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Камінський Віктор Францович
2. Камінський Віктор Францович

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.01, 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Роїк Микола Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Роїк Микола Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.